LIBRARY
JUL 2 1900
Weather Bureau

U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

REPORT FOR MAY, 1900.

CUBA SECTION

OF THE

CLIMATE AND CROP SERVICE

OF THE

WEATHER BUREAU.

PUBLISHED BY AUTHORITY OF THE SECRETARY OF AGRICULTURE.

PREPARED UNDER DIRECTION OF

WILLIS L. MOORE,
CHIEF OF WEATHER BUREAU.

BY

WM. B. STOCKMAN,
FORECAST OFFICIAL, AND SECTION DIRECTOR.

HAVANA, CUBA, W. I.
WEATHER BUREAU OFFICE.
1900.

U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE,

CLIMATE AND CROP SERVICE

OF THE

WEATHER BUREAU

CENTRAL OFFICE: WASHINGTON, D. C.

CUBA SECTION

WM. B. STOCKMAN, Section Director.

HAVANA, CUBA, W. I.

VOL. II. HAVANA, CUBA. No. V.

Remarks of Correspondents.

Pinar del Rio; Sr. Dr. Eduardo Gomis.—The continued rains somewhat detrimental to small crops, as it was impossible to weed fields; but if weather clears much corn, rice and various vegetables will be saved.

Plantation "Providencia" (Güines); Sr. Pascual Goicoechea. Heavy rains causing rank growth of grass.

Matanzas; Sr. Domingo Russinyol.—The rains of the month were very beneficial to all crops, which present a good prospect. Cane is now as tall as it was in August, 1899.

Union de Reyes; Sr. Felix Rr. Garayta.–The abnormal rains of this month notably improved crop conditions, and a good yield of cane for next grinding is indicated.

Cardenas; Sr. J. M. G. Lavin.—Heavy rains obtained after the first decade.

Plantation "Australia" (Jagüey Grande); Sr. Máximo Sokol.—The abundant rains of last half of month improved small crops and ratoons and winter plantings, and admitted cane planting on high lands, which had been retarded until the beginning of month. Mangoes are abundant.

Plantation "Sta. Gertrudis" (Banagiiises); Sr. Miguel Mendoza.—The abundant rains were generally of great benefit to all crops, except those on low lying grounds, where a small portion of the crops may be destroyed by excessive moisture. Some replanting is being done.

Central "Soledad" (Cienfuegos); A. A. Hughes, Esq.–Following are the amounts of rainfall, in inches and hundredths, that were recorded at this station during the month of May in the years indicated:

1893	9.37	1897	6.85
1894	6.97	1898	7.52
1895	4.76	1899	3.52
1896	1.06	1900	6.81

Colonia "Guabairo" (Cienfuegos); Capt. P. M. Beal.—Thunder of frequent occurrence during the month. Precipitation was 2.93 inches above record for May, 1899. Although showers have been frequent, and some fairly good, rolling lands can absorb much more water to advantage of growing crops. Ratoons are satisfactory, and sprouting of spring planting is assured.

Sagua la Grande; Sr. F. P. Machado. Abundant rains very beneficial, admitting heaping the greater part of the tobacco crop, and spring plantings in prepared ground.

Santa Clara; Sr. Vicente G. Abreu.–The very abundant, and at times excessive, rains were generally not beneficial, as they interrupted field work,—which is much retarded,—and somewhat damaged spring cane, corn and small crops, which, it is expected, have been lost on lowlying land. Scarcity of laborers is detrimental to crops.

Moron; Sr. B. Grandal.—General rains, excessive in amount, occurred throughout this district from the 9th to the 30th, and were beneficial to some crops, but detrimental to tobacco, and sweet potatoes, cassava and other small crops. Great quantities of timber have been shipped to Havana and the United States.

Nuevitas; Sr. Guillermo Ruíz.—The excessive rains have caused rivers to overflow, inundating pastures and large plains in this vicinity, separating the cattle on estates from each other by rivulets running through pastures, and destroying new plantings of cane; but benefiting pastures and previously planted cane–which now grows vigorously and noticeably.

Manzanillo; Sres. Beattie & Co.—Rain began at 11.00

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS E. U.

SERVICIO CLIMATOLOGICO Y DE COSECHAS

DEL

WEATHER BUREAU

OFICINA CENTRAL: WASHINGTON D. C.

SECCION DE CUBA

WM. B. STOCKMAN, Director de Sección.

HABANA, CUBA.

TOMO II. HABANA, CUBA. NUM. V.

Informes de los Corresponsales

Pinar del Rio.—Sr. Dr. Eduardo Gomis.—Continuas lluvias, algo perjudiciales á los cultivos menores, puesto que imposibilitan limpiar los campos; pero si levanta el tiempo, se salvarán mucho maíz, arroz y viandas.

Ingenio "Providencia" (Giiines).—Sr. Pascual Goicoechea.–Abundantes lluvias que hacen crecer la hierba con fuerza.

Matanzas.—Sr. Domingo Russinyol.—Las lluvias del mes han sido muy beneficiosas á todas las cosechas, que tienen buen aspecto. La caña está tan alta como en Agosto 1899.

Unión de Reyes.—Sr. Félix R. Garayta.—Las extraordinarias lluvias de este mes han mejorado notablemente el estado de las cosechas; y el aspecto de la caña indica una buena producción de ella para la zafra próxima.

Cárdenas.—Sr. J. M. G. Lavín.—Abundantes lluvias despues de la primera década del mes.

Ingenio "Australia" (Jagiiey Grande).—Sr. Máximo Sokol.—Las lluvias abundantes de la segunda quincena han mejorado mucho los frutos menores y los retoños y siembras de frio, permitiendo sembrar en las tierras altas, que no había podido hacerse hasta principios del mes. Mangos abundantes.

Ingenio "Sta. Gertrudis" (Banagiiises).—Sr. Miguel Mendoza.—Las abundantes lluvias fueron de gran beneficio para todas las cosechas en general, excepto las de los terrenos bajos, en los que se perderá alguna parte de ellas por exceso de humedad. Se hacen algunas siembras.

Central "Soledad" (Cienfuegos).—Sr. A. A. Hughes.—A continuación se expresa, en pulgadas y centésimos, la lluvia caída en esta Estación, en Mayo, en los años que se indican:

1893	9.37	1897	6.85
1894	6.97	1898	7.52
1895	4.76	1899	3.52
1896	1.06	1900	6.81

Colonia "Guabairo" (Cienfuegos).—Capitán P. M. Beal. Frecuentes tronadas en todo el mes. La lluvia fué 2.93 pulgadas mas que la caída en Mayo 1899. Aunque ha habido frecuentes aguaceros, y algunos bastante buenos, los terrenos quebrados pueden absorver mucha mas agua para el mejor desarrollo de las cosechas. El estado de los retoños es satisfactorio, y están aseguradas las siembras de primavera.

Sagua la Grande.—Sr. F. P. Machado.--Lluvias abundantes, muy beneficiosas, que han permitido apilonar la mayor parte del tabaco, y sembrar de primavera el terreno preparado.

Santa Clara.—Sr. Vicente G. Abreu.—Las abundantisimas, y á veces excesivas, lluvias no han sido beneficiosas en general, porque han interrumpido los trabajos agrícolas (que están muy atrasados) y perjudicado algo la caña de primavera, maíz y frutos menores, que se cree se hayan perdido en los terrenos bajos. Causa perjuicio á las cosechas la escasez de trabajadores.

Moron;—Sr. B. Grandal.—Lluvias generales, en cantidad excesiva, en todo el Término, desde el 9 al 30, muy beneficiosas á algunas cosechas; pero perjudiciales al tabaco, boniatos, yuca y otros frutos. Se ha embarcado mucha madera para la Habana y los E. U.

Nuevitas.—Sr. Guillermo Ruíz.—Las excesivas lluvias

a.m. of the 4th and continued with but few brief intervals until 5 p.m. of the 15th. The rains were general throughout this district and were very beneficial to ratoons and cane plantings. The rivers Gua, Yara, Vicana, Manacal, and some small streams, overflowed somewhat. Present prospects indicate good crops.

Plantation "Sta. Lucia" (Gibara).—Sr. Jorge J. Hernandez.—Grinding and cane planting continue in this district. Cane planting, and sowing small crops actively continue in Banes; also in Sama.

Guantanamo; Theodore Brooks, Esq. — The weather throughout the month has been favorable for all crops. The last sugar estates grinding finished during the early part of the month; and all have been doing a lot of planting. Prospects favorable. Small "estancieros" (truck farmers) are busy planting vegetables.

MISCELLANEOUS PHENOMENA AND NOTES.

Stations and dates of occurrence.

GUANAJAY.—High wind on 1st. During first week of month hail fell, attending two whirlwinds. Fog on 14th.

JARUCO.—Fog and lunar corona on 10th. High NE. winds on 13th.

MATANZAS.—High N. wind on 20th.

CENTRAL "LIMONES" (Limonar.)—Dense fog on 5th. Lunar halo on 10th.

CENTRAL "LUISA" (Guamacaro).—High winds on 8th, 11th and 12th.

"SANTA RITA" (Baró).–Brisk cyclonic winds on 10th, 11th and 12th; and high N. and E. winds on last few days of month.

ECHEVERRIA.—Dense fog on 5th.

CARDENAS.—Excessive rain on 21st, 3.65 inches; greatest on any one day in four years.

"HORIZONTE" (Sierra Morena).—High winds on 10th, 11th and 12th.

LIMONES (Rodas).—Violent gusts of wind on 28th.

HAVANA.—Velocities, directions and dates of winds of 25 miles, or more, per hour: 28—SE.—1st, 31—NE.—6th, 30—NE.—7th, 33—NE.—8th, 37—E.—11th, 31—NE.—12th, 40—NE.—13th, 27—NE.—14th, 29—NE.—21st, 32—NE.—29th, 31—NE.—30th, 36—NE.—31st.—The mean temperature, 77.6°, was 1.2° below the normal for the month; the precipitation, 9.93 inches, was 5.46 inches above the normal monthly amount. Lunar halos on 3rd, 9th and 10th.

CIENFUEGOS.–Velocities, directions and dates of winds of 25 miles, or more, per hour: 25—SE.—28th.—Solar halo on 8th.

CENTRAL "SOLEDAD" (Cienfuegos).—2.55 inches of rain fell on the 8th, from 3.30 p.m. to 5.00 p.m.

SAGUA LA GRANDE.—*Excessive rainfalls.*—22nd, 1.94 inch in 30 minutes; 24th, 2.80 inches in little more than 3 hours.

SANTA CLARA.—Excessive rainfall, amounting to 6.70 inches, on the 24th, 25th and 26th.

CENTRAL "FE" (Camajuaní).—High winds on last few days of month.

VUELTAS.—Torrential rains latter part of month.

CAIBARIEN.—High NE. winds on 11th and brisk NE. winds latter part of month.

SANTA CRUZ DEL SUR.—27th—31st. Guayabal reports brisk NE. winds two days; barometer 29.95. Rivers high.

PUERTO PRINCIPE.—Lunar halo on 8th. Light fog on 26th; dense fog on 28th.

NUEVITAS.—Lunar halo on 8th. Light fog on 22nd.

HOLGUIN.—Some damage caused by high winds on the 7th.

SANTIAGO DE CUBA.–Excessive rain, 2.31 inches, on 2nd.

GUANTANAMO.—Strong south squalls on 15th and 16th. A short, sharp earthquake shock occurred at 6.40 p. m. on the 18th.

Thunderstorms were reported from the following stations on the dates indicated.

PINAR DEL RIO.—9th.

GUANAJAY.—2nd, 3rd, 8th, 9th, 13th, 14th, 17th, 18th, 22nd, 23rd, 24th, 29th.

han hecho desbordar los rios, inundando los potreros y sabanas de estos contornos, dividiendo el ganado en grupos por los arroyos que se han formado, y destruyendo las recientes siembras de caña; pero beneficiando los pastos y la caña sembrada anteriormente, que crece vigorosa y notablemente.

Manzanillo.—Sres. Beattie & Cª—Estuvo lloviendo desde las 11 a.m. del 4 hasta las 5 p.m. del 15, con contados breves intervalos. Las lluvias han sido generales en este Término; y muy beneficiosas á los retoños y siembras de caña. Los rios Gua, Yara, Vicana, Manacal y algunos otros riachuelos, crecieron algo. El actual aspecto de las cosechas es halagüeño.

Ingenio "Sta. Lucía" (Gibara).—Sr. Jorge J. Hernández.—Se sigue moliendo y sembrando caña en este Término; así como en Banes y Samá, en donde tambien se siembran frutos menores, activamente.

Guantánamo.—Sr. Teodoro Brooks.—El tiempo ha sido favorable á las cosechas en todo el mes. A su principio concluyeron de moler los últimos Ingenios que lo hacian en este Término; y todos han hecho siembras. El aspecto es favorable. Los sitieros están sembrando viandas.

Fenómenos diversos y notas

Estaciones y fechas en que ocurrieron

GUANAJAY.—Viento fuerte el 1º Hubo granizos en la primera semana del mes, con dos remolinos. Niebla el 14.

JARUCO.—Niebla y corona lunar, el 10. Vientos fuertes del NE. el 13.

MATANZAS —Fuerte viento N. el 20.

CENTRAL "LIMONES" (LIMONAR.)—Niebla densa el 5. Halo Lunar el 10.

CENTRAL "LUISA" (Guamacaro).—Vientos fuertes el 8, 11 y 12.

INGENIO "STA. RITA" (Baró.)—Vientos frescos aciclonados el 19, 11 y 12; y fuertes del N. y E. en los últimos días del mes.

ECHEVERRIA.—Niebla densa el 5.

CÁRDENAS.—Lluvia excesiva (3.65 pulgadas) el 21: la mayor que ha caído en un día en 4 años.

"HORIZONTE" (Sierra Morena.)—Vientos fuertes el 10, 11 y 12.

LIMONES (Rodas).—Rachas violentas el 28.

HABANA.—Velocidad, dirección y fecha de vientos de 25, ó mas, millas por hora: 28—SE.—el 1º, 31—NE.—el 6, 30—NE.—el 7, 33—NE.—el 8, 37—E.—el 11, 31—NE.—el 12, 40—NE.—el 13, 27—NE. el 14, 29—NE.—el 21, 32—NE.—el 29, 31—NE.—el 30, 36—NE.—el 31.—Temperatura media 77°6, 1°2 inferior á la normal del mes: lluvia, 9.93 pulgadas, 5,46 mas que el total normal del mes. Halos lunares el 3, 9 y 10.

CIENFUEGOS.—Velocidad, dirección y fecha de vientos de 25, ó mas, millas por hora: 25—SE.—el 28. Halo solar el 8.

CENTRAL "SOLEDAD" (Cienfuegos).—El 8 cayeron 2.55 pulgadas de agua de las 3½ á las 5 p.m.

SAGUA LA GRANDE.—El 22 cayeron 1.94 pulgada de agua en 30 minutos; y el 24, 2.80 en poco ménos de 3 horas.

SANTA CLARA.—Lluvias excesivas, ascendentes á 6.70 pulgadas, en los días 24, 25 y 26:

CENTRAL "FÉ" (Camajuaní). –Vientos fuertes en los últimos días del mes.

VUELTAS.—Lluvias torrenciales en la última parte del mes.

CAIBARIEN.—Fuerte NE. el 11, y brisotes del mismo rumbo en la última parte del mes.

SANTA CRUZ DEL SUR.—Informan del Guayabal brisote del NE. el 27 y 31. Barometro, 29,95. Rios crecidos.

PUERTO PRÍNCIPE.—Halo lunar el 8. Niebla ligera el 26; y densa el 28.

NUEVITAS.—Halo lunar el 8. Niebla ligera el 22.

HOLGUÍN.—Viento fuerte, que causó algún daño, el 7.

SANTIAGO DE CUBA.—Lluvia excesiva (2.31 pulgadas) el 2.

GUANTANAMO.—Recios chubascos del S. el 15 y 16. El 18 á á las 6 y 40 p. m. se sintió la sacudida de un ligero temblor de tierra.

HAVANA.—3rd, 9th, 10th.

MATANZAS.—20th.

PLANTATION "STA. GERTRUDIS" (Banaguises).—15th, 19th, 20th, 23rd, 24th.

CIENFUEGOS.—1st, 2nd, 7th, 8th, 9th, 15th, 28th, 29th.

CENTRAL "SOLEDAD" (Cienfuegos).–Heavy thunderstorms on 1st and 2nd, with light rains.

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos).—1st, 2nd, 7th, 8th, 9th, 19th, 20th, 22nd, 23rd, 24th, 25th, 26th, 27th, 28th, 29th.

CRUCES.—1st and 2nd.

SANTA CLARA.—9th, 16th, 20th, 23rd.

CAIBARIEN. — Thunderstorms, attended by heavy rains, during week ending 26th.

MORON.—9th, 12th, 13th, 15th, 19th, 20th, 21st, 22nd, 23rd, 24th, 25th, 26th.

PUERTO PRINCIPE.—4th, 10th, 21st, 22nd, 23rd, 24th, 26th.

NUEVITAS.—4th, 7th, 9th, 10th, 11th, 15th, 16th, 17th, 18th, 19th, 20th, 21st, 23rd, 24th, 25th, 26th, 30th, 31st.

MANZANILLO.—2nd, 4th, 6th, 7th, 8th, 9th, 21st, 23rd, 24th, 25th, 26th.

SANTIAGO DE CUBA.—29th, 30th, 31st.

GUANTANAMO.—22nd.

PARTIAL ECLIPSE OF THE SUN, ON THE 28th, WAS OBSERVED AT THE FOLLOWING STATIONS.–*Guanajay*; from 6.45 a.m. to 9.16 a.m.; two thirds of the sun was obscured. *Havana*; 7.40 a.m. to 9.40 a.m., 75th meridian time; weather partly cloudy. *Central "Rosario"* (*Aguacate*); throughout the duration of the phenomenon. *Cardenas*; weather cloudy and observations were unsatisfactory. *Plantation "Sta. Gertrudis"* (*Banagüises*); 6.30 a.m. to 9.00 a.m. *Central "Soledad"* (*Cienfuegos*); 8.15 a.m. to 9.00 a.m. *Nuevitas*; 8.30 a.m. to 9.50 a.m.; contact began at upper side. *Manzanillo*; 8 00 a.m. to 9.00 a.m. *Plantation "Australia"* (*Jagüey Grande*), *"Horizonte"* (*Sierra Morena*), *Moron and Holguin.*

Hubo turbonadas en las Estaciones siguientes en las fechas que se expresan.

PINAR DEL RIO.—El 9.

GUANAJAY.—El 2, 3, 8, 9, 13, 14, 17, 18, 22, 23, 24 y 29.

HABANA.—El 3, 9 y 10.

MATANZAS.—El 20.

INGENIO "STA. GERTRUDIS" (Banagüises).—El 15, 19, 20, 23 y 24.

CIENFUEGOS.—El 1º, 2, 7, 8, 9, 15, 28 y 29.

CENTRAL "SOLEDAD" Cienfuegos.—El 1º, 2, 7 8, 9 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 y 29.

CRUCES.--El 1º y 2.

SANTA CLARA.—El 9, 16, 20 y 23.

CAIBARIEN. — Turbonadas, acompañadas de lluvias abundantes, en la semana que terminó el 26.

MORON.—El 9, 12, 13, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 y 26.

PUERRO PRINCIPE.—El 4, 10, 21, 22, 23, 24, y 26.

NUEVITAS.—El 4, 7, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 30 y 31.

MANZANILLO.—El 2, 4, 6, 7, 8, 9, 21, 23, 24, 25 y 26.

SANTIAGO DE CUBA.—El 29, 30 y 31.

GUANTÁNAMO.—El 22.

EL ECLIPSE PARCIAL DE SOL DEL 28 FUÉ OBSERVADO EN LAS ESTACIONES SIGUIENTES:—*Guanajay*, de 6 y 45 á 9 y 16 a.m., cubriendose las dos terceras partes del sol. *Habana*, 7 y 40 á 9 y 40 a.m. del meridiano 75° de Greenwich; cielo nublado en parte. *Central Rosario* (*Aguacate*), en toda la duración del fenómeno. *Cárdenas*, no fueron satisfactorias las observaciones por estar nublado. *Ingenio "Sta. Gertrudis"* (*Banagüises*), 6 y 30 á 9 a. m. *Central "Soledad"* (*Cienfuegos*), 8 y 15 á 9 a.m. *Nuevitas*, 8 y 30 á 9 a.m.; el contacto empezó en la parte superior. *Manzanillo*, 8 á 9 a.m., *Ingenio "Australia"* (*Jagüey Grande*), *"Horizonte"* (*Sierra Morena*), *Moron y Holguin.*

Atmospheric Pressure. (Inches)

Barometer reduced to Sea-level and Standard Gravity and Temperature.

STATIONS.	Mean	EXTREMES			
		Highest	Date	Lowest	Date
Havana	29.96	30.11	6	29.78	15
Cienfuegos	29.93	30.07	6	29.78	15
Puerto Principe	29.95	30.08	6	29.83	16
Santiago de Cuba	29.93	30.04	5	29.81	15

Temperature in Degrees Fahrenheit

STATIONS	Mean	EXTREMES			
		Highest	Date	Lowest	Date
Havana	78	88	17	69	14
Cienfuegos	79	92	5	69	7
Puerto Príncipe	79	92	22	64	5
Santiago de Cuba	81	94	29	70	1

WIND (MILES)

STATIONS.	Prevailing direction	Total movement, in miles	Maximum Velocity	Direction	Date
Havana	E.	7974	40	NE.	13
Cienfuegos	NE.	5777	25	SE.	28
Puerto Principe	NE.	5304	23	SW.	3
Santiago de Cuba	S.	2928	17	NE.	29

Weather for the Month

STATIONS	Number of days			
	Clear	Partly Cloudy	Cloudy	With .01 inch or more of rainfall.
Havana	6	14	11	17
Cienfuegos	9	11	11	12
Puerto Príncipe	2	14	15	21
Santiago de Cuba	3	18	10	16

Presión Atmosférica, en m/m

Barómetro reducido al nivel del mar, y á 0º; y corregido por gravedad.

ESTACIONES	Media	EXTREMAS			
		Máxima	Fecha	Mínima	Fecha
Habana	760.99	764.80	6	756.41	15
Cienfuegos	760.22	763.78	6	756.41	15
Puerto Principe	760.73	764.03	6	757.68	16
Santiago de Cuba	760.22	763.02	5	757.18	15

Temperatura en grados centigrados

ESTACIONES	Media	EXTREMAS			
		Máxima	Fecha	Mínima	Fecha
Habana	26°	31°	17	21°	14
Cienfuegos	26°	33°	5	21°	7
Puerto Príncipe	26°	33°	22	18°	5
Santiago de Cuba	27°	34°	29	21°	1

VIENTO, (METROS POR SEGUNDO)

ESTACIONES	Dirección predominante	Movimiento total en kilómetros	Velocidad máxima	Dirección	Fecha
Habana	E	12832	17.9	NE	13
Cienfuegos	NE	9297	11.2	SE	28
Puerto Principe	NE	8537	10.3	SO	3
Santiago de Cuba	S	4712	7.6	NE	29

TIEMPO EN EL MES

ESTACIONES	Numero de dias			
	Despejados	Cubiertos en parte	Nublados	Con 0,2 m/m, ó mas, de lluvia
Habana	6	14	11	17
Cienfuegos	9	11	11	12
Puerto Principe	2	14	15	21
Santiago de Cuba	3	18	10	16

Climatological Data for Cuba, May, 1900.

STATION	PROVINCE	Elevation, feet.	Temperature in degrees Fahrenheit						Precipitation in inches			Sky			Prevailing direction of wind.	OBSERVER
			Mean.	Highest.	Date.	Lowest.	Date.	Greatest daily range.	Total.	Greatest in 24 hours.	Rainy days, .01 inch or more.	Number of clear days.	Number of partly cloudy days.	Number of cloudy days.		
Pinar del Rio	Pinar del Rio	176	79.4	94	6	67	8	26	12.57	3.50	15	6	16	9	S.	Sr. Dr. Eduardo Gomis.
Guanajay	do	.....	83.6	89	1*	75	12*	13	10.39	2.13	18	7	10	14	SE.	Sr Pedro Núñez y Lostado
Havana	Havana	57	77.6	88	17	69	14	16	9.93	3.76	17	6	14	11	E.	U. S. Weather Bureau.
Batabanó	do	.....	80.2	96	6	67	5	27	10.26	2.04	18	12	12	7	SE.	Sr. Angel R. Cañas.
"Providencia" (Güines)	do	.....	84.0	94	18	72	28	19	17.02	2.70	17	.....	.....	.....	.....	Sr. Pascual Goicoechea.
"Rosario" (Aguacate)	do	.....	7.84	93	2	63	5	26	13.62	2.95	19	7	14	10	SE.	Sr. Ramón Pelayo.
Matanzas	Matanzas	.....	77.2	93	9	..	..	..	9.17	1.12	20	10	7	14	E.	Sr. Dommgo Russinyol
Union de Reyes	do	.....	79.4	91	19	72	14*	16	13.78	3.00	16	9	8	14	NE.	Sr. Felix R. Garayta.
"Limones" (Limonar)	do	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6.17	1.33	13	..	..	..	S.	Sr. Eduardo Dorticos.
Cárdenas	do	.....	81.1	94	20	69	11*	21	11.28	3.65	16	4	11	16	NE.	Sr. J. M. G. Lavin.
Jagüey Grande	do	.....	79.6	96	7	63	11*	31	8.12	1.20	13	6	5	20	NE.	Sr. Máximo Sokol
Banagüises	do	.....	77.8	92	9*	64	5	23	9.49	2.90	18	7	17	7	S.	Sr. Miguel Mendoza.
Cienfuegos	Santa Clara	52	79.3	92	5	69	7	22	5.55	1.20	12	9	11	11	NE.	U. S. Weather Bureau.
"Soledad" (Cienfuegos)	do	.....	78.8	92	7	68	17*	22	6.81	2.55	12	4	20	7	S.	A. A. Hughes, Esq.
'Guabairo' (Cienfuegos)	do	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6.93	2.10	17	2	13	16	NE.	Capt. P. M. Beal.
Cruces	do	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4.54	1.57	12	21	2	8	.....	Sr. Dr. José Ruibal.
Sagua la Grande	do	.....	78.6	97	1	64	5	28	13.52	2.80	24	6	11	14	NE.	Sr. F. P. Machado.
Santa Clara	do	.....	79.5	96	4	64	7	27	15.97	3.10	13	12	10	9	E.	Sr. Vicente G. Abreu.
Manicaragua	do	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	C. F. Koop, Esq,
Camajuaní	do	.....	77.4	93	4	59	11	28	12.07	2.38	23	2	13	16	E.	Sr. José Ma. Espinosa.
Moron, Trocha	Pto. Principe	352	79.9	94	21	62	5	31	16.52	2.74	18	11	11	9	NE.	Sr. Benito Grandal.
Puerto Principe	do	.....	78.9	92	22	64	5	24	12.01	2.33	21	2	14	15	NE.	U. S. Weather Bureau.
Nuevitas	do	.....	81.2	96	2	67	5	24	12.42	2 45	19	19	7	5	NE.	Sr. Guillermo Ruíz.
Manzanillo	Santiago	12	83.7	93	3*	70	11*	14	10.23	2 45	19	6	19	6	NE.	Sres. Beattie & Co.
Holguin	do	600	78.4	93	3	67	4*	25	8.78	1.50	20	7	4	20	E.	Dr. F. A. W. Conn.
"Sta. Lucía" (Gibara)	do	150	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Sr. Jorge J. Hernández.
Santiago de Cuba	do	82	81.0	94	29	70	1	20	5.23	2.31	16	3	18	10	S.	U. S. Weather Bureau.
Guantánamo	do	125	78.4	96	27*	62	1	26	10.07	1.80	14	11	8	12	SE.	Theodore Brooks, Esq.

*And subsequent dates.
*Tambien en fechas subsecuentes.
Climatological Data for Cuba, May, 1900.
Datos climatológicos para Cuba, en Mayo, 1900.
Sky—Cielo
Station—Estación
Province—Provincia
Elevation, feet—Elevación en pies
Mean—Media
Date—Fecha
Greatest daily range—Mayor diferencia al día
Total—Total
Greatest in 24 hours—Mayor en 24 horas
Rainy days, .01 inch or more—Días de lluvia 0,01 pulgada ó más
Number clear days—Número de días despejados
Number partly cloudy days—Número de días nublados parcialmente
Number cloudy days—Número de días completamente nublados
Prevailing direction of wind—Dirección predominante del viento
Observer—Observador
do—idem

Precipitation for Cuba, May, 1900.

STATIONS.	Day of month.																													Total.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pinar del Rio	t.	1.36	....	....	...	....	....	....	.20	.37	t.	t.	.10	.70	3.00	t.	t.	t.	t.	.80	3.50	.37	.12	.10	1.51	.22	.10	....	....	.12	...	12.57
Guanajay	.08	1.05	....	....	...	....	....	....	.35	....	....	....	....	1.15	1 10	....	.25	.10	.08	.15	.28	.30	.10	.22	.14	.86	.05	2.00	2.13	....	...	10.33
Havana	.28	1.37	....	....	...	....	....	t.	t.	t.	.08	.20	1.08	3.48	.57	.04	t.	....	.22	.04	1.09	t.	.22	.60	.10	.49	.01	.06	....	....	...	9.96
Batabanó	.02	.22	....	....	...	....	....	.90	....	.27	....	....	.30	.74	1.94	.05	....	....	.04	....	.53	.87	.45	2.04	.55	.03	....	.65	.54	....	.12	10.29
"Providencia" (Güines)	2.70	.28	....	....	...	.60	....	2.00	.25	....	30	....	.68	....	.12	....	....	30	....	....	.68	.54	.75	.68	....	1.70	.97	1.54	1.53	....	...	17.02
"Rosario" (Aguacate)	1.80	1.90	.31	....	...	....	....	....	....	....	.21	.12	1.30	.75	2.95	.40	....	....	....	.55	.70	.03	.75	.30	.39	.89	....	.16	.06	....	.05	13.62
Matanzas	....	.35	.06	....	...	....	....	t.	1.01	.08	t.	.27	.58	.70	.82	1.12	....	....	.02	.72	1.12	.11	.52	.93	.11	.44	....	.02	.07	.09	...	9.17
Union de Reyes	2.64	....	....	.12	...	....	....	....	....	....	....	....	.70	.25	2.00	1.00	....	....	.75	.10	1.05	....	3.00	.25	.67	.70	.15	.16	.24	....	...	13.78
"Limones" (Limonar)	.40	.25	.07	....	...	....	....	....	....	....	....	....	.07	.93	.80	1.33	....	....	.07	.10	.80	....	.95	.05	....	....	....	.35	....	....	...	6.17
Cardenas	....	....	....	....	...	....	....	....	....	.07	....	.12	.52	.45	.68	.25	.16	..	.35	.87	3.65	2.43	.95	.60	t.	.08	t.	t.	.05	....	.05	11.28
Jagüey Grande	.30	t.	....	....	...	....	....	....	....	....	....	t.	1.20	.70	.90	t.	....	....	t.	.80	.70	.30	.70	.91	.20	.21	t.	.70	.50	....	...	8.12
Banagüises	....	43.	.36	....	...	....	....	....	.11	t.	t.	.03	25	1.37	.40	2.90	12	....	.90	.20	.35	....	.72	.52	.10	.05	....	t.	.60	....	.08	9.49
Cienfuegos	....	.05	.25	t.	...	....	.86	....	....	t.	....	t.	.76	.32	.93	.01	....	t.	t.	.17	....	....	....	....	t.	.23	.75	1.20	.02	....	...	5.55
'Soledad' (Cienfuegos)	.05	.34	....	....	...	....	....	.96	....	....	....	.06	.93	.06	.14	....	....	....	.76	.28	....	....	....	t.	.24	44	....	2.55	t.	....	...	6.81
'Guabairo' (Cienfuegos)	.09	.30	t.	....	...	....	t.	.37	....	....	....	.08	.77	.01	.09	.03	....	.04	.50	1.92	....	.09	t.	.14	.14	.24	....	2.10	.02	....	...	6.93
Cruces	.11	.07	....	....	...	.06	....	....	....	....	....	....	1.57	.10	.20	....	....	....	....	.13	.11	....	....	.90	t.	.20	....	.98	.11	....	...	4.54
Sagua la Grande	....	.20	.06	1.10	...	....	....	.20	.22	.10	....	.60	1.05	2.25	.28	.78	.10	....	.56	.07	.50	1.94	.10	2.80	.07	.22	.10	.12	....	.04	.06	13.52
Santa Clara	....	.05	t.	....	...	....	....	....	1.40	t.	....	.12	1.12	3.10	....	1.70	.15	....	....	.45	....	....	.58	2.60	1.30	2.80	....	t.	.60	....	t.	15.97
Camajuaní	.05	.02	....	....	...	....	.17	....	1.10	.43	.37	.55	1.71	.20	.21	.45	.31	.04	.38	1.15	.28	....	....	.32	....	2.38	.36	1.00	.02	.56	.01	12.07
Moron, Trocha	....	....	....	....	...	....	....	....	2.06	....	.22	.77	2.74	1.24	2.35	.70	.04	.13	1.35	1.75	.32	....	.79	.67	.56	.55	....	....	.20	.08	..	16.52
Puerto Príncipe	....	....	t.	1.10	...	....	....	....	.05	1.08	.54	1.06	.74	2.01	.56	2.33	.43	.05	.10	.16	.12	.83	.02	.64	.04	.04	....	....	.02	....	.09	12.01
Nuevitas	....	....	t.	2.22	...	....	t.	.08	.50	.10	1.00	1.18	1.40	.24	2.45	.80	.45	.12	.47	.03	.50	....	t.	.46	t.	.02	....	....	....	.30	.10	12.42
Manzanillo	....	....	....	.90	...	2.45	....	.82	.95	....	.50	.50	.50	.17	.23	.14	.10	....	.20	....	21	.65	34	.14	.90	....	.48	.05	....	....	...	10.23
Holguin	....	.03	.13	.07	...	.42	....	....	....	....	.72	.70	.42	.14	.18	.14	....	.20	.08	1.50	.07	.92	...	.54	1.36	.64	.30	....	.22	....	...	8.78
"Sta. Lucía" (Gibara)	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	.30	.30	1.50	....	.02	....	.70	....	.15	....	...	1.17	.22	....	....	....	....	....	.20	....
Santiago de Cuba	....	2.31	....	....	...	t.	.03	.02	.01	....	.01	.20	t.	.01	.80	.49	.28	.03	.17	....	....	....	.01	....	....	....	....	....	.49	.23	.14	5.23
Guantánamo	....	....	....	.12	.25	.12	....	.10	....	....	....	.20	....	.40	1.80	1.60	1.68	.80	....	....	....	1.40	1.17	....	....	....	....	t.	....	.40	.03	10.07

Daily precipitation for Cuba, May, 1900.
Precipitación diaria en la isla de Cuba, Mayo, 1900.
Day of month.
Día del mes
t. Indicates a trace of precipitation.
t. Indica señal de haber llovido

NOTE.—A letter of the alphabet following the name of a station indicates the number of days missing from the month's report; thus, (c)—3 days.
NOTA.—Una letra despues del nombre de una Estación, indica el número de días en que faltan informes de ella: así, (c)—3 dias.

Maximum and Minimum temperatures for Cuba, May, 1900.

| STATIONS | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | | 31 | | MEAN. | |
|---|---|---